

Имплементациски архитектурен дизајн

1. Python Скрипта за Скрејлување на Податоци:

- Скриптата ќе користи `BeautifulSoup` и `requests` за скрејлување податоци од веб-страницата на македонската берза.
- Податоците ќе се складираат во Postgres Server базата, со што ќе се обезбеди локална кеширана копија.

2. API (ASP.NET Core):

- API-то е создадено во Visual Studio користејќи ASP.NET Core Web API template.
- Секој ентитет ќе биде мапиран на база со Entity Framework Core.
- Сервисот ќе содржи методи за добивање на податоци по код на компанијата.

3. Веб Апликација:

- Веб апликацијата ќе биде создадена користејќи ASP.NET MVC.
- Дропдаун листата ќе се пополнува преку AJAX повик до API-то.
- Податоците ќе бидат прикажани во табела која динамички се пополнува.

Архитектура на базата на податоци:

- Табела: Code

Date

Minimum

Maximum

Last Transaction

Average Price

Gain

Volume

Gain Best

Total Gain